

A/581-40

09/914155
518 Rec'd PCT/PTO 24 AUG 2001

Q65084

Form PTO-1595
1-31-92U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark OfficeRECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

To the Commissioner for Patents. Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

Jean-Francois MARCEROU, Jose CHESNOY

2. Name and address of receiving party(ies)?

ALCATEL
54 rue La Boetie
75008 Paris, France

Additional name(s) of conveying party(ies) attached?

☐ yes☒ no

3. Nature of Conveyance:

☒ Assignment☐ Merger☐ Security Agreement☐ Change of Names☐ Other

Additional name(s) & address(es) attached?

☐ yes☒ no

Execution Date: June 20, 2001

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: June 20, 2001

A. Patent Application No.(s)/Confirmation No.(s)

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached?

☐ Yes☒ No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC
2100 Pennsylvania Avenue, N.W.
Suite 800
Washington, D.C. 20037-3213

6. Total number of applications and registration involved:

1

7. Total Fee (37 CFR 3.41): \$40.00

☒ Enclosed. Please charge any underpayment in connection with this Assignment to Deposit Account No. 19-4880.☐ Authorized to be charged to Deposit Account

8. Deposit Account No.

19-4880

08/23/2001 UEDUWIJE 00000188 09914155

02 P:581

40.00 OP

DO NOT WRITE IN THIS SPACE

9. Statement and Signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Robert V. Sloan

Reg. No. 22,775

August 24, 2001

Date

TOTAL NUMBER OF PAGES COMPRISING COVER SHEET, ATTACHMENTS AND DOCUMENT: 2

OMB No. 0651-0011 (exp. 4/94)

Do not detach this portion

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:

Commissioner for Patents

Box Assignments

Washington, D.C. 20231

Assignment

Whereas I/We - Jean-François MARCEROU
 - José CHESNOY

hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements in "ALTERNATE PHASE
MODULATION FOR NON-SOLITON OPTICAL RZ TRANSMISSION"

and executed an application for Letters Patent of the United States of America therefor identified by
Attorney Docket No. **102307/LA/OSND**

Whereas, ALCATEL
 54, rue La Boétie
 75008 PARIS
 FRANCE

hereinafter called assignee,

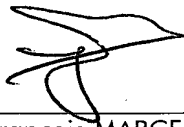
desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any
United States patents to be obtained therefor;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named
assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the
invention disclosed therein for the United States of America, including the right to claim priority under
35 U.S.C. §119, and I/we request the Commissioner of Patents to issue any Letters Patent granted
upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will
execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with
the United States application when called upon to do so by the assignee.


I/We hereby authorize and request my attorneys SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS
of 2100 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20037-3202 to insert here in parentheses
(Application number _____, filed _____) the filing date and application
number of said application when known.

Date : 20 June 2001 S/



Jean-François MARCEROU

Date : 20 June 2001 S/



José CHESNOY

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 U.S.C.
§261)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

French Language Declaration

(entry into national phase in USA of the PCT International Application PCT/FR00/03680 filed on December 26, 2000)

En tant que l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

As a below named inventor, I hereby declare that:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention de la description identifiée par le numéro de référence

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention in the specification identified by Docket No.

102307/LA/OSND

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior foreign application(s) for which priority is claimed

Demande(s) de brevet étrangère(s) antérieure(s) dont la priorité est revendiquée

| (Number) (Numéro) | (Country) (Pays) | (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Année de dépôt) |
|----------------------|---------------------|--|
| 99 16 525 | FRANCE | 27 DECEMBER 1999 |

Prior foreign applications for which priority is not claimed

Demande(s) de brevet étrangères antérieure(s) dont la priorité n'est pas revendiquée

| (Number) (Numéro) | (Country) (Pays) | (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Année de dépôt) |
|----------------------|---------------------|--|
| | | |

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.)
(No de demande)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande.

(Application No.)
(N0 de demande)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Filing Date)
(Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Filing Date)
(Date de dépôt)

(Status)(patented, pending, abandoned)
(Statut)(breveté, en cours d'examen, abandonné)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou non équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

PŒUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21,092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No. 24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch, Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665; Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils, Reg. No. 33,102; and Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765; and Robert M. Masters, Reg. No. 35,603.

Adresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC
2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800
Washington, D.C. 20037-3213

| | | |
|--|--|----------------------|
| Nom complet de l'unique ou premier inventeur | Full name of sole or first inventor (First Middle Last) Jean-François MARCEROU | FOO |
| Signature de l'inventeur | Inventor's signature | Date 20 June 2001 |
| Domicile | Residence 91100 CORBEIL-ESSONNES, FRANCE | FRX |
| Nationalité | Citizenship French | |
| Adresse postale | Post Office Address 36, rue Didot St Léger 91100 CORBEIL-ESSONNES, FRANCE | |
| Nom complet du second co-inventeur, le cas échéant | Full name of second joint inventor, if any (First Middle Last) José CHESNOY | 200 |
| Signature du second inventeur | Second inventor's signature | Date 20 June 2001 |
| Domicile | Residence 75014 PARIS, FRANCE | FRX |
| Nationalité | Citizenship French | |
| Adresse postale | Post Office Address 22, rue Emile Dubois 75014 PARIS, FRANCE | |

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)